**Dersin Kodu ve Adı :** ABE101 **-** Araştırma Yöntemleri

**Dersin Dili :** Türkçe

**Dersin Amacı :** Araştırma Yöntemleri dersi ile öğrencilere; bilim kavramı, bilimsel yöntem, bilimsel araştırma süreçleri, bilimsel etik ve yayın etiği, güvenlik bilimlerinde sıklıkla başvurulan nicel ve nitel araştırma metodolojileri, araştırma evreni, örnekleme stratejileri, veri toplama araç ve teknikleri, veri analiz yöntemleri, veri analizinde kullanılan istatistiksel araç ve uygulamalar, araştırma raporunun taşıması gereken temel özellikler ile hazırlanmasında kullanılan stratejiler, akademik kaynak gösterimi, sıklıkla kullanılan güncel kaynak gösterim araçları ile bilimsel araştırmalarda geçerlik ve güvenirlik kavramlarını kavrama, analiz edebilme ve uygulayabilmeye yönelik bilgi ve beceri kazandırılması amaçlanmaktadır.

**Dersin Seviyesi :** Yüksek Lisans

**Dersin Türü / İçeriği :** Zorunlu / Adli bilimler çerçevesinde nicel-nitel araştırma metodolojileri ve veri analizlerinde kullanılan istatistiksel araç ve uygulamalar ile akademik kaynak gösterimi, araştırma raporu hazırlama ve sunma gibi konular üzerinde durulmaktadır.

**Dersin Kredisi :** 3

**Ders Dönemi/ Ders Saati :** Güz / 3

**Öğretim Elemanı Adı Soyadı :** Öğr. Gör. Dr. Can SAKAR

**Öğretim Elemanı İletişim No. :** 0552 477 69 16

**Bölüm / Program Koordinatörü :** Prof.Dr. Gökhan İbrahim ÖĞÜNÇ

**Ön Koşul :** Yoktur.

**Öğretim Yöntemleri :** Teorik Anlatım; Örnek Olay Yöntemi, Problem Çözme; Tartışma; Rapor Hazırlama ve Sunma.

**Kaynaklar :**

1. Büyüköztürk Ş., Kılıç Çakmak, E., Aygün, Ö. E., Karadeniz, Ş., & Demirel, F. (2021). *Bilimsel Araştırma Yöntemleri*. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık.
2. Babbie, E. (2010). *The practice of social research* (Twelfth edition). Belmont: Wadsworth Cengage Learning.
3. Creswell, J. W. (2014). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches* (Fourth edition). California: SAGE Publications.
4. Merriam, S. B., & Tisdell, E. J. (2016). *Qualitative research : A guide to design and implementation*. San Francisco, CA: Jossey-Bass.
5. Caldwell, S. (2013). *Statistics unplugged* (Fourth edition). Belmont: Wadsworth Cengage Learning.
6. Page, M. J., McKenzie, J. E., Bossuyt, P. M., Boutron, I., Hoffmann, T. C., Mulrow, C. D., Shamseer, L., Tetzlaff, J. M., Akl, E. A., Brennan, S. E., Chou, R., Glanville, J., Grimshaw, J. M., Hróbjartsson, A., Lalu, M. M., Li, T., Loder, E. W., Mayo-Wilson, E., McDonald, S., . . . Moher, D. (2021). The PRISMA 2020 statement: an updated guideline for reporting systematic reviews. *BMJ, 372,* n71. https://doi.org/10.1136/bmj.n71

**HAFTALIK DERS KONULARI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |
| **1** | **Bilimsel Araştırma ile ilgili Temel Kavramlar**1. Bilim kavramı
2. Bilgi edinme stratejileri
3. Bilimsel yöntem ve bilimsel yöntemin basamakları
 |
| **2** | **Bilimsel Araştırma Süreci**1. Araştırma problem ve amacının belirlenmesi
2. Araştırma sorusu/hipotez oluşturma
3. Literatür taraması ve temel özellikleri
4. Uygun araştırma deseninin tespiti
5. Uygun araştırma analiz yönteminin seçimi
6. Verilerin toplanması, çözümlenmesi, yorumlanması ve sunumu
 |
| **3** | **Nicel Araştırma Yöntemleri**1. Nicel araştırmanın temelleri ve adli bilimlerde kullanımı
2. Tanımlayıcı nicel araştırmalar ve temel özellikleri
3. Korelasyonel araştırmalar ve temel özellikleri
4. Nedensel karşılaştırma (Causal-comparative) araştırmaları ve temel özellikleri
5. Deneysel (Experimental)/Yarı deneysel (Quasi-experimental) araştırmalar ve temel özellikleri
6. Meta-analiz araştırmaları
 |
| **4** | **Nitel Araştırma Yöntemleri-I**1. Nitel araştırmanın temelleri ve adli bilimlerde kullanımı
2. Tanımlayıcı (descriptive) nitel araştırma ve temel özellikleri
3. Durum (case-study) çalışmaları ve temel özellikleri
4. Etnografik (ethnography) araştırmalar ve temel özellikleri
 |
| **5** | **Nitel Araştırma Yöntemleri-II**1. Eylem (action research) araştırmaları ve temel özellikleri
2. Fenomenolojik (phenomenology) araştırmalar ve temel özellikleri
3. Gömülü teori (grounded theory) araştırmaları ve temel özellikleri
4. Anlatı (narrative) araştırmaları ve temel özellikleri
 |
| **6** | **Bilimsel Araştırmalarda Evren ve Örneklem**1. Araştırma evreni
2. Örneklem kavramı ve bilimsel araştırmalarda örneklem
3. Bilimsel araştırmalarda örnekleme stratejileri (seçkisiz ve seçkisiz olmayan örnekleme)
4. Bilimsel araştırmalarda sınırlılık ve sayıltı
 |
| **7** | ***Ara Sınav*** |
| **8** | **Bilimsel Araştırmalarda Veri Toplama Yöntemleri**1. Anket, anket türleri ve anket oluşturma süreci
2. Deney
3. Gözlem
4. Mülakat
 |
| **9** | **Nicel ve Nitel Araştırmaların Analizi**1. Nicel araştırmalarda tanımlayıcı ve çıkarımsal analiz metodları ve temel özellikleri
2. Nitel araştırmalarda kullanılan analiz metodları ve temel özellikleri
 |
| **10** | **Araştırma Önerisi Hazırlama**1. Araştırma konusu ve amacının belirlenmesi
2. Araştırmanın özgünlüğü
3. Araştırmanın kuramsal arka planının açıklanması
4. Araştırma yöntemi
5. Araştırma sürecinin (iş-zaman) planlanması
6. Araştırmada karşılaşılabilecek risklerin tespiti ve alternatif stratejilerin belirlenmesi
7. Araştırmada kullanılan materyaller
 |
| **11** | **Bilimsel Araştırmalarda Kaynak Kullanımı ve Gösterimi**1. Bilimsel araştırmalarda kaynak gösterimi (APA 7 - ISO-690 sayısal atıf formatı)
2. Araştırma veritabanları ve arama motorları (Scopus, Web of Science, ScienceDirect, PubMed, Google Scholar, vb.)
3. Sistematik literatür taraması ve raporlama süreci
4. Bilimsel kaynak yönetim araçları (EndNote – Zotero - Mendeley)
 |
| **12** | **Bilimsel Ahlâk ve Yayın Etiği**1. Bilim ahlâkı
2. Bilimsel araştırmalarda etik kavramı
3. Bilimsel araştırma sürecinde etik ilkeler ve uygulamalar
4. Bilimsel araştırmalarda etik ihlâli ve türleri (aşırmacılık, çarpıtma, haksız yazarlık, sahtecilik, tekrarlanan yayın, dilimleme yayın)
 |
| **13** | **Ölçme Kavramı**1. Ölçme ve ölçek kavramları
2. Ölçekleme teknikleri
3. Ölçme işleminde hata
 |
| **14** | **Bilimsel Araştırmalarda Geçerlik ve Güvenirlik**1. Bilimsel araştırmalarda geçerlik kavramı ve geçerlik türleri
2. Bilimsel araştırmalarda geçerliği etkileyen faktörler
3. Bilimsel araştırmalarda güvenirlik kavramı ve güvenirlik türleri
4. Bilimsel araştırmalarda güvenirliği etkileyen faktörler
 |
| **15** | ***Yarıyıl Sonu Sınavı*** |

**DEĞERLENDİRME SİSTEMİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | **Sayısı** | **Katkı Payı %** |
| **Devam** | - | - |
| **Kısa Sınav** | - | - |
| **Ara Sınav** | 1 | 30 |
| **Uygulama** | - | - |
| **Proje** | 1 | 60 |
| **Ödev / Sunum** | 1 | 10 |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | - | - |
| **Toplam** | 3 | 100 |

**AKTS\* (ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ TABLOSU)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkinlikler** | **Sayısı** | **Süresi (Saat)** | **Toplam İş Yükü** |
| **Teorik Ders (+Uygulama)** | 14 | 3 | 42 |
| **Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi** | 14 | 5 | 70 |
| **Sunum / Seminer Hazırlama** | - | - | - |
| **Dönem Projesi** | 1 | 50 | 50 |
| **Kısa Sınav (Quiz)** | - | - | - |
| **Ödevler**  | 1 | 15 | 15 |
| **Ara Sınav**1. **Sınav**
2. **Sınav için Bireysel Çalışma**
 | 1 | 25 | 25 |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı**1. **Sınav**
2. **Sınav için Bireysel Çalışma**
 | - | - | - |
| **Toplam İş Yükü (saat)** | 31 | 98 | 202 |
| **Dersin AKTS Kredisi (Toplam İş Yükü(saat) / 25)** |  |  | **8** |

**DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI**

|  |  |
| --- | --- |
| **S.No.** | **Açıklama** |
| **Ö1** | Bilimsel araştırma ile ilgili temel kavramları bilir.  |
| **Ö2** | Bilimsel araştırma sürecinde bir araştırmanın amacını, konusunu, araştırma sorularını/hipotezlerini, yöntemini, kaynakların taranması, analizi ve sunumunu tasarlar ve uygular. |
| **Ö3** | Nicel araştırma yöntemlerini analiz eder ve araştırmasını en uygun yöntemi açıklar. |
| **Ö4** | Nitel araştırma yöntemlerini analiz eder ve araştırmasını en uygun yöntemi açıklar. |
| **Ö5** | Bilimsel araştırmalarda kullanılan araştırma desenine göre farklı veri toplama araçlarını bilir ve bu araçların özelliklerini kavrar. |
| **Ö6** | Nicel ve nitel araştırmalarda sıklıkla başvurulan temel veri analiz yöntemleri üzerinden araştırma içeriğine en uygun analiz yöntemini uygular.  |
| **Ö7** | Kapsamlı ve bilimsel açıdan geçerli bir araştırma önerisinin içeriğinde taşıması gereken temel özellikleri bilir. |
| **Ö8** | Bilimsel araştırma aşamalarına uyarak araştırma alanına uygun bir araştırma önerisi tasarlar. |
| **Ö9** | Bilimsel araştırmalarda kaynakların nasıl ve hangi yöntemler ışığında elde edileceğini ve gösterileceğini bilir. |
| **Ö10** | Bilimsel ahlâk ve etik kavramlarını kavrayarak bilimsel araştırmalardaki etik ihlâlleri bilir.  |
| **Ö11** | Ölçme işlemindeki temel kavramları bilerek ölçme işlemlerinde karşılaşılan temel hata türlerini açıklar. |
| **Ö12** | Bir bilimsel araştırmada geçerlik ve güvenirliğin nasıl sağlanacağını bilir. |

**PROGRAM YETERLİLİKLERİ**

|  |
| --- |
| **Program Adı** |
| **S.Nu.** | **Açıklama** | **Dersin Katkı Düzeyi** |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **P1** | Adli bilim etik kurallarına ve kişisel verilerin korunmasına hâkim olmak |  |  |  |  |  | X |
| **P2** | Bilimsel araştırma ilke ve tekniklerine hâkim olmak. |  |  |  |  |  | X |
| **P3** | Adli Bilimlerin hukukun üstünlüğünün sağlanmasına yönelik etkileri hakkında yeterliliğe ulaşmak. |  |  |  |  | X |  |
| **P4** | Adli Bilimler İnceleme alanlarında kuramsal ve uygulama bilgisine sahip olmak. |  |  |  |  |  | X |
| **P5** | Suç soruşturmalarında adli bilim metotlarının kullanmanın önemini kavramak. |  |  |  |  |  | X |
| **P6** | Olay yeri incelemesi tekniklerini ve adli fotoğrafçılık ilkelerine hâkim olmak. |  |  | X |  |  |  |
| **P7** | Olay yeri inceleme sürecinin suç soruşturmalarındaki önemini kavramak |  |  | X |  |  |  |
| **P8** | Pozitif bilim alanlarındaki gelişmelerin kriminalistik inceleme alanlarına uygulamak. |  |  |  |  | X |  |
| **P9** | Çok disiplinli ve disiplinler arası olan adli bilimlerin birbirleriyle ilişkilerini bulgu inceleme hiyerarşisini bilmek ve uygulamak. |  |  |  |  |  | X |
| **P10** | Kriminalistik inceleme alanlarından en az birinde temel teorik ve pratik bilgiye sahip olmak. |  |  |  | X |  |  |
| **P11** | Adli bilim laboratuvarları tarafından hazırlanan raporların sonuçlarını muhakeme ederek suç soruşturmasıyla ilişkisini kurabilmek. |  |  |  |  |  | X |
| **P12** | Bilirkişilik müessesinin hukuki sorumluluklarını bilmek ve etik kurallarını özümsemek. |  |  |  |  | X |  |

**DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİĞİNE KATKISI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tüm** | **P1** | **P2** | **P3** | **P4** | **P5** | **P6** | **P7** | **P8** | **P9** | **P10** | **P11** | **P12** |
| **Ö1** | **5** | **5** | **4** | **5** | **4** | **3** | **3** | **4** | **5** | **4** | **5** | **5** |
| **Ö2** | **5** | **5** | **4** | **5** | **5** | **3** | **3** | **5** | **4** | **5** | **5** | **5** |
| **Ö3** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **4** | **4** | **4** | **5** | **4** | **5** | **5** |
| **Ö4** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **4** | **4** | **4** | **5** | **4** | **5** | **5** |
| **Ö5** | **5** | **5** | **4** | **4** | **5** | **4** | **4** | **3** | **5** | **5** | **4** | **5** |
| **Ö6** | **4** | **5** | **4** | **5** | **5** | **4** | **4** | **3** | **4** | **4** | **5** | **5** |
| **Ö7** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **3** | **4** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** |
| **Ö8** | **5** | **4** | **5** | **5** | **5** | **3** | **3** | **4** | **5** | **4** | **5** | **4** |
| **Ö9** | **5** | **5** | **4** | **4** | **5** | **3** | **3** | **4** | **5** | **5** | **5** | **4** |
| **Ö10** | **5** | **5** | **5** | **4** | **4** | **3** | **3** | **3** | **4** | **5** | **5** | **5** |
| **Ö11** | **4** | **5** | **4** | **4** | **5** | **4** | **4** | **3** | **4** | **5** | **5** | **4** |
| **Ö12** | **5** | **5** | **4** | **5** | **5** | **4** | **4** | **4** | **5** | **5** | **4** | **4** |

**KATKI DÜZEYİ: 0-Yok 1- Çok Düşük 2- Düşük 3- Orta 4-Yüksek 5-Çok Yüksek**

Öğr. Gör. Dr. Can SAKAR

**.../…/2024**

**Prof.Dr. Gökhan İbrahim ÖĞÜNÇ**

**Adli Bilimler Enstitü Müdürü**